

 Du 26 au 28 Mars 2025

 Dijon  **CGFL**
CENTRE GEORGES FRANÇOIS LECLERC
Ensemble, dépassons le cancer

 19h (2.5 jours)

 Présentiel

 30 Participants

 1 000 € HT
comprend pauses, déjeuners
& une soirée conviviale

 Action en cours de
Référencement DPC

 Inscriptions
<https://lumeof.hop3team.com/>

Public

DPC

- Physicien(ne) Médical(e)
- Prérequis : titulaire du DQPRM ou équivalent

Non DPC

- Dosimétriste, Oncologue radiothérapeute, MERM, Doctorant
- Prérequis : pratiquer la Radiothérapie Adaptative

Organisation Pratique

- Prise en charge du déjeuner des jours 1 & 2
- Hébergement à la charge des stagiaires
- Travaux pratiques
- Extranet sécurisé

Modalités d'évaluation

Avant la formation :

- Questionnaire de positionnement

Pendant la formation :

- Feuille d'émargement
- Évaluations formatives

Après la formation

- Evaluation Sommative à froid
- Attestation de fin de formation
- Questionnaire satisfaction

Accessibilité

Situation de handicap : Pour toute demande spécifique, contacter notre référent handicap, Géraldine Le Breton

Contact

 +33 (0)6 16 29 09 65

 g.lebreton@lumeof.com

ATTENDU DE LA FORMATION

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'**animer l'implémentation d'une technique de Radiothérapie Adaptative (RTA)** dans son service : de l'évaluation de la technologie à sa mise en place en routine clinique

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- 1 Définir le concept général et l'objectif clinique de la RTA et décrire les 3 stratégies principales utilisées en clinique
- 2 Lister au moins 2 installations de RTA online et expliquer les workflows associés
- 3 Identifier et justifier les indications cliniques de RTA principalement appliquées à chaque type d'installation disponible
- 4 Mettre en pratique une planification adaptative et apprécier les outils mis en œuvre (modèle de calcul et d'optimisation, outil de segmentation et/ou recalage)
- 5 Considérer et juger les limites actuelles et les développements à venir pour la RTA
- 6 Proposer et maîtriser un programme d'assurance qualité machine et patient approprié pour la RTA et critiquer les limites de sa mise en place
- 7 Proposer une organisation pour la mise en place de la Radiothérapie Adaptative selon les bonnes pratiques

MÉTHODES, TECHNIQUES, SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Méthodes : Découverte & Interrogative

Techniques : Analyse de problème, études de cas, travaux pratiques, REX, travaux en groupe

Supports pédagogiques

Outils digitaux :



PROGRAMME

Thématiques Abordées

Concepts et Stratégies

- Définitions & Historique
- Revue des stratégies disponibles

Indications et Etudes cliniques

- Modifications anatomiques
- Fréquence et critères de replanifications
- Etudes cliniques par localisation

Installations Cliniques Online

- Type d'imagerie & qualité d'image
- Workflow : outils et processus associés
- Assurance Qualité

Organisation clinique & Mise en place

- Facteurs humains et organisationnels
- Facteur temps
- Qualité et Analyse de risque à priori

Limites, Challenges & Perspectives

- Calculs de dose sur l'image du jour
- Cumul de dose
- Prise en compte de la dose délivrée
- Place de l'IA dans le workflow

✓ REX Mise en place

3 exemples de configurations différentes

✓ Ateliers Pratiques

Cas pratiques Online et Offline pour différentes localisations

EQUIPE SCIENTIFIQUE



SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PHYSIQUE MÉDICALE

Igor BESSIERES, CGFL (Dijon)

Aurélie PETITFILS, CGFL (Dijon)

Julien BOUDET, CGFL (Dijon)

Anaïs BARATEAU, CEM (Rennes)

Aurélien BADEY, ICAP (Avignon)